

[11]公告編號：431308

[44]中華民國 90年 (2001) 04月 21日

新型

全 2 頁

[51] Int.Cl⁰⁶: B41L27/04

[54]名稱：階梯型碳粉筒

[21]申請案號：089207360

[22]申請日期：中華民國 89年 (2000) 05月 02日

[72]創作人：

王瑞麒

徐永男

黃亞立

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[71]申請人：

上福工業股份有限公司

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種階梯型碳粉筒，其係在中空長筒形之主體(1)前端設有碳粉供給口(11)，其特徵為：該主體(1)在筒身周面由底部往前端延伸多數交錯設置之平流道(12)及(12')，而前述之平流道(12)及(12')則由斜流道(13)或(13')予以斜向連接，使其流道具有連續性延伸至主體(1)前端，且在相鄰兩平流道(12)以及兩斜流道(13)之間往筒身內壁凸設導垣(14)，藉此，乃配合主體(1)受驅動旋轉，會使碳分在主體(1)內部

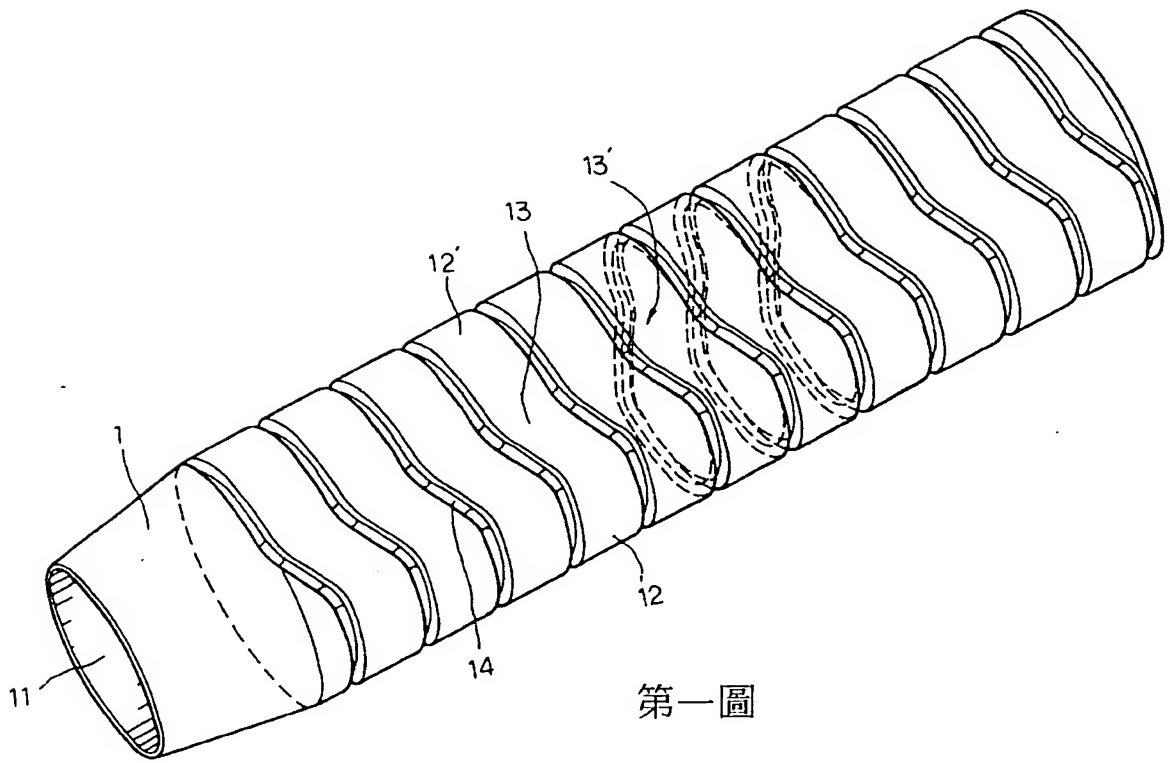
由前一平流道(12)往前方之斜流道(13)滑移，碳粉再藉由斜流道(13)往相鄰所唧接之平流道(12')繼續往前位移，當主體(1)持續不斷的旋轉時，會令碳粉往前重覆前述之階梯行進路徑，直至供給口(11)處導排離開。

圖式簡單說明：

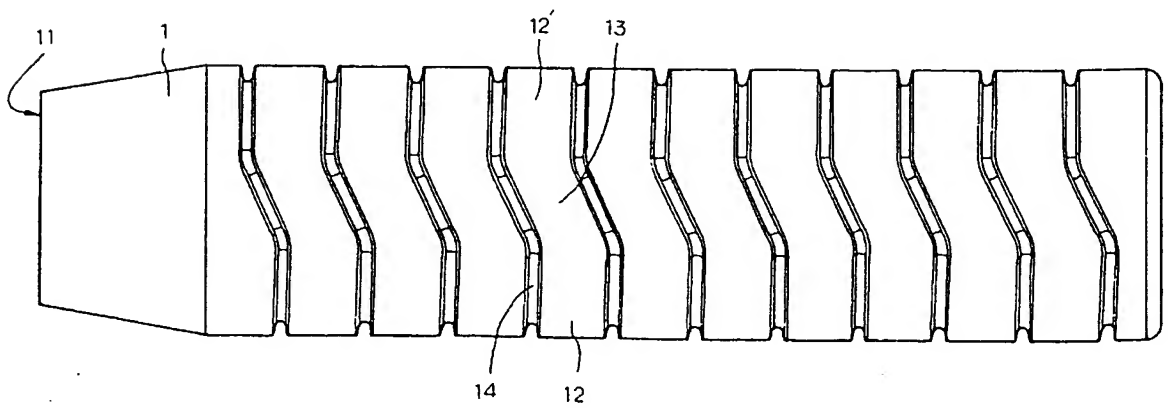
第一圖係本創作之外觀立體示意圖。

10. 第二圖係本創作之側視示意圖。

(2)



第一圖



第二圖